

AVERO®

HARDWARE



01000101

10000101010100010101
01010001010
01010001

DIGITAL-ZEIT

Systeme für Zeit, Zutritt, BDE und MES

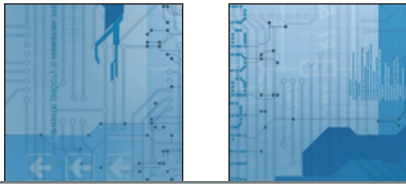
TERMINALS

ZEIT- UND BETRIEBSDATENERFASSUNG

Mit unseren neu entwickelten Terminals der Serie MFT 2000 haben wir ein durchdachtes Konzept für das Zeitmanagement geschaffen, das zusammen mit der Software ein einheitliches Gesamtkonzept ergibt. Als Kommunikationsschnittstelle zwischen Mensch, Maschine und Management liefern sie jederzeit verfügbare und aktuelle Informationen aus der Zeitwirtschaft und Betriebsdatenerfassung. Ein ansprechendes Design, neueste Technologie, Terminalfirmware und zahlreiche Zusatzkomponenten bilden die Basis für ein innovatives und zukunftsorientiertes System zur Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung und Zutrittskontrolle. Durch die hohe Integrationsdichte können z.B. Ethernetadapter oder Modems im Gehäuse untergebracht werden. Eine separate Montage und Verkabelung entfällt. Transparente Folgekosten bei Erweiterungen, solide, bewährte und



	MFT 2010	MFT 2012	MFT 2013	MFT 2014
Lesertechnologie	IR-Barcode	EM 4002/4102	Mifare	Legic
Speicher	200 Stammsätze bei 2100 Buchungen			
Display	Textdisplay 4x20 beleuchtet			
Tastatur	6 Tasten (frei programmierbar)			
Stromversorgung	Internes Netzteil 230 V			
Seriell/V24	Standard			
RS 485	Standard			
Mailfunktion	-----			
Scrollmenü	-----			
PC-Remotedialoge	-----			
Relais	1 potentialfrei M/R/A			
Digitale E/A	-----			
Temperaturbereich	0 bis 40 °C			
IP Schutzklasse	IP 54			
Abmessungen L x H x T	310 mm x 205 mm x 100 mm			
Standardfarben	RAL 7047 und 7015 (weitere Farben gegen Aufpreis)			
	optional			
Display	-----			
Ethernet TCP/IP	Intern 10 Mbit			
Analog Modem	Intern 14.400 Bit			
ISDN Modem	Intern 64 kBit			
Notstromversorgung	Akkupack für 45 min			
Anschluss für Scanner	-----			
Anschluss für externe Zutrittsleser	-----			



zukunftsweisende Technologie sowie die hohe Integrationsfähigkeit in vorhandene IT-Strukturen, z.B. Einbindung in ein bestehendes Netzwerk über Ethernet, geben Ihnen die Sicherheit für Ihre Investition. Die Terminals erfassen komfortabel Kommen- und Gehen-Zeiten, Fehlzeiten, Kostenstellen und informieren den Mitarbeiter aktuell über Zeitkonten oder Resturlaub. Individuelle Mitteilungen wie beispielsweise „Bitte Lohnsteuerkarte abgeben“ oder Geburtstagsgrüße können ebenfalls angezeigt werden.

Zur Integration unserer Terminals in bereits bestehende Zeit-, Zutritts- und Betriebsdatenerfassungslösungen oder für Anbieter von eigenen Zeitwirtschaftslösungen bieten wir eine Kommunikationssoftware für den kompletten Datenaustausch zwischen dem PC und unseren Terminals an. Eine Anpassung Ihres Softwarepaketes ist nicht notwendig. Unsere Kommunikationssoftware ermöglicht die Parametrisierung der Terminals, die Datenübergabe bzw. -übernahme, die Einstellung von Tastenbelegungen und Anzeigentexten sowie die Einbindung in die übergeordnete Software.



MFT 2040	MFT 2042	MFT 2043	MFT 2044	MFT 2080	MFT 2082	MFT 2083	MFT 2084
IR-Barcode	EM 4002/4102	Mifare	Legic	IR-Barcode	EM 4002/4102	Mifare	Legic
700 Stammsätze bei 7000 Buchungen				700 Stamms. bei 7000 Buchungen und 2000 Aufträge			
Textdisplay 4 x 20 beleuchtet				Monochromes Display 320x240 Pixel			
Touchmatrix bis zu 8 Tasten (frei programmierbar)				Touchmatrix bis zu 14 Tasten (frei programmierbar)			
Internes Netzteil 230 V				Internes Netzteil 230 V			
Standard				Standard			
Standard				Standard			
Max. 60 Zeichen				Max. 60 Zeichen			
Variable Dialoge				Variable Dialoge			
Ja, vierzeilig				Ja, 1/4 VGA			
2 potentialfrei M/R/A				2 potentialfrei M/R/A			
4 Eingänge / 2 Ausgänge				4 Eingänge / 2 Ausgänge			
0 bis 40°C				0 bis 40°C			
IP 54				IP 54			
310 mm x 205 mm x 100 mm				310 mm x 205 mm x 100 mm			
RAL 7047 und 7015 (weitere Farben gegen Aufpreis)				RAL 7047 und 7015 (weitere Farben gegen Aufpreis)			
optional				optional			
-----				5,7 Zoll TFT (Farbe)			
Intern 10 Mbit				Intern 10 Mbit			
Intern 14.400 Bit				Intern 14.400 Bit			
Intern 64 kBit				Intern 64 kBit			
Akkupack für 45 min				Akkupack für 30 min			
Barcodescanner CCD				Barcodescanner CCD			
Max. 4 Leser bis 1200 m Entfernung (mit Subterminal)				Max. 4 Leser bis 1200 m Entfernung (mit Subterminal)			

TERMINALS

ZUTRITTSKONTROLLE

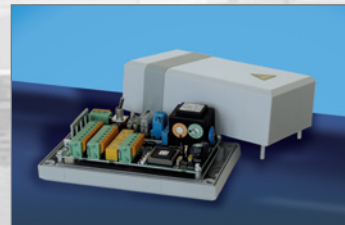
Zur Absicherung von Gebäuden und Sicherheitsbereichen bietet **DIGITAL-ZEIT** eine umfangreiche Palette von Zutrittsgeräten an. Ausgereifte und perfekt aufeinander abgestimmte Hardwarekomponenten erlauben es, Zutrittskontrolle, Parkplatzüberwachung und sonstige Sicherheitseinrichtungen nach Ihren Wünschen und Anforderungen zu konfigurieren.

Eine einfache Türsteuerung kann schon mit einem Zeiterfassungsterminal realisiert werden. Für kleinere Zutrittslösungen besteht die Möglichkeit bis zu 4 Subterminals in Verbindung mit einem Zutrittsleser an ein Zeit- oder Betriebs-



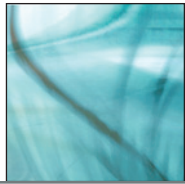
Zutrittsmanager MFC 600

- > Anschluss bis 8 Zutrittsleser
- > Zutrittsleserleitung bis 1200m
- > 512 KB RAM, batteriegepuffert
- > 1000 Stammsätze bei 18000 Buchungen
- > Speicherung aller Buchungsvorgänge (Zutritt erlaubt, keine Berechtigung außerhalb des Zeitmodells, Zutrittswiederhol Sperre)
- > beleuchtetes Kontrast-Display (Supertwist LCD 2 x 16 Zeichen)
- > Variable Türfreigabe-, Überwachungs- und Alarmzeiten
- > Variable Zeitzonen ohne Zutrittsüberwachung
- > RS 485, RS 232 Schnittstellen
- > 230 V/AC Stromversorgung
- > Firmware
- > optional Ethernet
- > optional Modem



Subterminal MFZ 100

- > 2 potentialfreie Relaisausgänge zur Türöffnung etc.
- > 4 Rückmeldekontakte (Tür offen)
- > Notprogramm beim Ausfall der Zutrittssteuereinheit
- > RS 485 Schnittstelle
- > Clock/Data-Schnittstelle
- > 230 V/AC Stromversorgung



datenerfassungsterminal anzuschließen. Für höhere Anforderungen und die Verwaltung komplexer Zutrittssysteme bietet sich der intelligente Zutrittsmanager MFC 600 an. Mit seinen genormten Schnittstellen können bis zu 8 Zutrittsleser, Türen, Drehkreuze, Drehsperrern, Schranken etc. über die Subterminals angeschlossen und verwaltet werden. Mit einer Ethernet TCP/IP-Schnittstelle ist er optimal für eine vernetzte Zutrittsüberwachung geeignet. Die Systeme sind mit minimalem Aufwand zu verkabeln, beliebig miteinander kombinierbar und ausbaufähig. Ein vielfältiges Spektrum an Zutrittslesern, z.B. Unter- oder Aufputzleser, Leser für den Innen- und Außenbereich, Einbauleser

für Briefkastenanlagen, Unterputzleser für Standardschalterprogramme rundet das Programm ab.

Zutrittsbuchungen können mit dem normalen Ausweis, wie ihn jeder Mitarbeiter für die Zeiterfassung hat, getätigt werden. Verschiedene Lesevarianten, z.B. EM 4002/4102, Mifare und Legic sind je nach Wunsch verfügbar. Zur erhöhten Sicherheit können Sie Leser einsetzen, die eine zusätzliche Identifikation (z.B. PIN-Eingabe oder Fingerprint) verlangen.

Zusammen mit der Zutrittssoftware können Sie lokale Raum- und Zeitprofile verwalten und überwachen. Zur Sicherheit Ihres Unternehmens.

Smart ID



Smart Touch



Voxio



Oris



Oris



Siedle



	Smart ID	Smart Touch	Voxio	Oris	Oris	Siedle
Bauart	Aufputz	Aufputz mit Fingerprint	Unterputz mit Pincode	Aufputz	Aufputz mit Pincode	Siedle Vario 611
EM4002/4102	x					
Mifare	x	x	x	x	x	x
Legic			x	x	x	x

ZUBEHÖR

DIGITAL-ZEIT versteht sich als Komplettanbieter und bietet deshalb alles rund um die Zeitwirtschaft an. Ein Sortiment an zahlreichem Zubehör ergänzt unser Angebot:

Ausweise (berührungslos oder für Durchzugsleser), Schlüsselanhänger (Tags), Uhren, Ausweisschutzhüllen, Tragebänder in zahlreichen Variationen, Ausweiserstellungssysteme, Kartenhalter, mobile Datenerfassungsgeräte, digitale Schließzylinder etc.

Durch zahlreiche Neuheiten und Weiterentwicklungen wird das Angebot ständig ergänzt und auf den neuesten technologischen Stand gebracht.



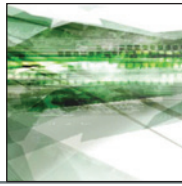
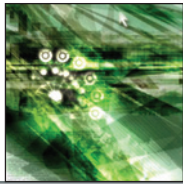
Ausweiskarten

- > blanko oder bedruckt
- Für Durchzugsleser
- > Magnetcode
- > Barcode
- > Infrarotbarcode (abgedeckter Barcode als Kopierschutz)
- Für berührungslose Leser
- > EM 4002/4102
- > Mifare
- > Legic



Tags

- Modernste Technologie für berührungslose Lesemedien
- > EM 4002/4102
- > Mifare
- > Legic
- > robust
- > Standardfarben: blau, schwarz
- > weitere Farben auf Wunsch
- > „Uhren“ mit Tag



Digitaler Schließzylinder

- > Kostengünstiges Schließsystem für die Zutrittskontrolle
- > Programmierung über PC
- > Frei konfigurierbar
- > Für jeden Mitarbeiter kann ein individueller Schließplan erstellt werden
- > Mit Transponder per Funk zu bedienen
- > Für sämtliche Zylinder nur ein Transponder nötig
- > Zutrittsberechtigungen werden über den Schließplan vergeben
- > Höchste Sicherheitsansprüche durch abhörsicheren Datentransfer
- > Protokollierung aller Buchungen mit Auswertungsmöglichkeit
- > Sabotagesicher



Mobile Datenerfassung

Für die mobile Datenerfassung von Servicetechnikern oder Montagetrupps stehen heute zahlreiche Möglichkeiten zur Verfügung, Daten aus der Zeitwirtschaft und/oder Betriebsdatenerfassung zeitnah an die Firmenzentrale zu übermitteln.

Möglich ist dies mit einem

- > Personal Digital Assistant (PDA) oder Pocket PC
- > Mobiltelefon



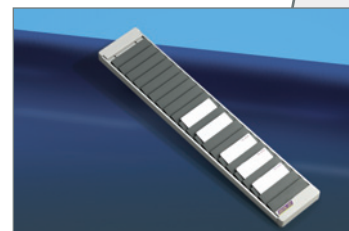
Ausweisdrucker

- Zur individuellen Erstellung von Ausweisen
- > Thermotransfer oder Thermosublimationsdrucker
 - > 300 dpi Auflösung
 - > Druck von Name, Logo etc.
 - > Ein- und beidseitige Verwendung
 - > optional mit Codiermodul
 - > optional mit Laminator
 - > Softwarepaket zur individuellen Gestaltung



Ausweiszubehör

- Schutzhüllen
- > Hartplastik-Schutzhülle, transparent mit Daumenschutz
 - > Weichplastik-Schutzhülle, mit Clip
- Tragemittel
- > Clips
 - > Trageketten
 - > Halsbänder
 - > YoYo



Kartenhalter

- > Sichere Aufbewahrung von Ausweisen
- > Ausführungen für 20, 30 oder 40 Ausweise
- > beliebig kombinierbar



Zeppelinstraße 9
D-89160 Dornstadt bei Ulm

Telefon +49 (0)7348 · 9872 · 0
Telefax +49 (0)7348 · 9872 · 50

info@digital-zeit.de
www.digital-zeit.de